

WO 2005/001692 A2

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)**

PCT

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/001692 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 11/28

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050704

**(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Mai 2004 (04.05.2004)**

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

**(30) Angaben zur Priorität:
103 28 059.6 23. Juni 2003 (23.06.2003) DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUMANN, Dietmar

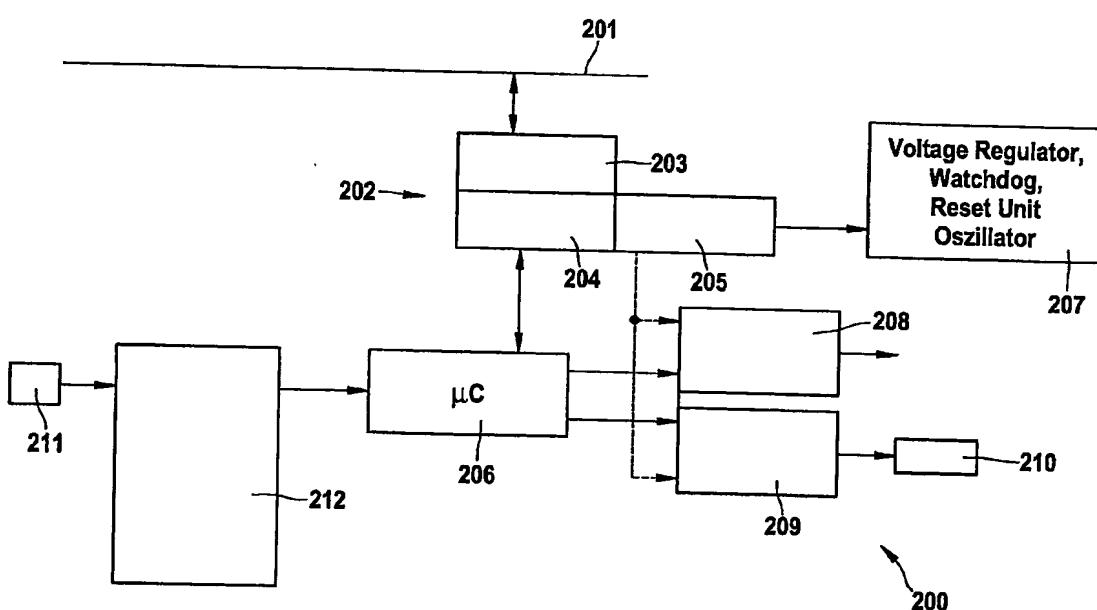
[DE/DE]; Helene-Lange-Str. 33, 71282 Hemmingen (DE). HOFMANN, Dirk [DE/DE]; Im Mais 12, 71636 Ludwigsburg (DE). VOLLERT, Herbert [DE/DE]; Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz (DE). NAGEL, Willi [DE/DE]; Bittenfelder Str. 31, 71686 Remseck/Hochdorf (DE). HENKE, Andreas [DE/DE]; Tulpenstr. 8, 34474 Diemelstadt (DE). FOITZIK, Bertram [DE/DE]; Am Wasserfall 3, 71636 Ludwigsburg (DE). GOETZELMANN, Bernd [DE/DE]; Neuffenstr. 30, 71696 Moeglingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A DISTRIBUTED SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERTEILTEN SYSTEMS



(57) Abstract: The invention relates to a method, device and bus system for monitoring the distributed system composed of a number of nodes, which are connected by means of a bus system, whereby at least a number of nodes are provided as monitoring nodes, and process data of at least one monitored node are stored data areas of memory units of the bus system, to which the monitoring nodes have access, and the process data are evaluated by the monitoring nodes.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren, Vorrichtung und Bussystem zur Überwachung des verteilten Systems, welches aus mehreren Teilnehmern besteht die mittels eines Bussystems verbunden sind, wobei wenigstens eine Anzahl der Teilnehmer als überwachende Teilnehmer vorgesehen sind und Prozessdaten wenigstens eines überwachten Teilnehmers in Datenbereichen von Speichereinheiten des Bussystems abgelegt werden auf welche die überwachenden Teilnehmer Zugriff haben und die Prozessdaten durch die überwachenden Teilnehmer ausgewertet werden.